



全新的 GDS-900 系列数字存储示波器为双通道机型，带宽为 100 MHz，实时采样率达 1 GSa/s。它以更强大的性能拓展了经济型示波器的应用场景，让入门用户轻松驾驭测量任务，体验科技带来的便捷与价值，感受到专业测量工具带来的非凡价值。

还在为测量时丢失波形细节而烦恼？GDS-900 系列示波器的 20 M 每通道记录长度，让信号细节无所遁形。工程师在进行基础电子电路测量时，不再因波形细节丢失而困扰。此外，GDS-900 系列提供 30 种测量参数，配备 2 Hz~100 MHz 的硬件频率计数器。

GDS-900 系列示波器拥有 7" TFT LCD 彩色显示、800x480 液晶显示器，同时具备 256 色阶显示功能，在测量快速变化的模拟信号时，能更层次分明地展现波形的细节。GDS-900 系列示波器贴心设计一键归零功能，轻松实现垂直电压、水平时间及触发准位的快速复位。工程师在长时间观测负载波形时，无需再为繁琐的参数调整而分心，专注核心测量任务。

GDS-912G 配备 25 MHz 信号发生器。支持正弦波、方波、斜波、脉冲波和 16 种内置任意波形。幅度 5 mVpp~3 Vpp，采样率 125 MSa/s，8 kpts 任意波长度。用户可直接在单台示波器上实现简单的测试，实验教学时，学生可快速上手，缩短实验时间。

GDS-900 系列

特 点

- 100 MHz带宽, 2 通道机种
- 1 GSa/s的实时采样率
- 每通道最大20 M存储深度
- 7" TFT LCD显示屏
- 双显示视窗放大功能
- X-Y显示模式
- 支持 +, -, ×, ÷, FFT 运算
- 提供 30 多种测量功能
- 可选配25 MHz任意波信号发生器
- 标配USB接口



前面板



后面板

应用范围

- 通用型教学教育市场
- 产业以及研发量测应用

规格			
		GDS-912	GDS-912G
垂直系统	通道数 带宽 上升时间 带宽限制 垂直分辨率 输入耦合 输入阻抗 直流精确度 极性 最大输入电压 偏移范围 波形信号处理	2 通道 100 MHz 3.5 ns 20 MHz 8 bits: 2 mV/div to 10 V/div AC, DC, GND 1 M Ω ±2 %, 与 12 pF±5 pF 并联 ±3% 正向 & 反向 400 V (DC+AC, Peak to Peak) ±1 V (2 mV/div – 100 mV/div) ±60 V (200 mV/div – 10 V/div) +, -, ×, ÷, FFT	2 通道 100 MHz 3.5 ns 20 MHz
触发系统	来源 触发模式 触发类型 触发抑制 耦合选项 灵敏度	CH1, CH2 自动、正常、单次 Edge, Video (NTSC、PAL、SECAM), ALT 100 ns to 10 s AC, DC 1 div	
水平系统	时基范围 前置触发 后置触发 时基精度 实时采样率 记录长度 获取模式 峰值检测 平均次数	2 ns/div to 1000 s/div (按 1 ~ 2 ~ 5 进制方式步进) Max. Record Length Record Length/2 ± 100 ppm 最大 1 GS/s 最大 20 Mpts 正常、平均、峰值检测、单次 2.5 ns (典型值) 4, 16, 64, 128 可选	
X-Y 模式	X-轴输入 Y-轴输入 相位移	CH1 CH2 ±3 degrees	
光标和测量	光标 自动测量	ΔV and ΔT between cursors, auto cursor Period, Frequency, Mean, PK-PK, RMS, Max, Min, Top, Base, Amplitude, Overshoot, Preshoot, Rise Time, Fall Time, +PulseWidth, -PulseWidth, +Duty Cycle, -Duty Cycle, Delay A→B (Rising), Delay A→B (Falling), Cycle RMS, Cursor RMS, Screen Duty, Phase, +PulseCount, -PulseCount, RiseEdgeCnt, FallEdgeCnt, Area, and Cycle Area.	
控制面板功能	自动计数 自动设定 储存设定 储存波形	available 单按钮, 自动设置所有通道的垂直、水平和触发系统。自动设置可以取消 8 set 16 waveforms	
显示系统	显示器 插补点方式 波形显示方式 显示模式 显示网格线	7" TFT LCD 彩色显示, 800 水平 × 480 垂直 (WVGA) Sin(x)/x 点, 向量, 可调余晖 (1 s、2 s、5 s), 无限余晖 Y-T and X-Y 8 × 15 格	
接口	USB 接口	USB 2.0 Host/Device	
电源及其他	多国语言 功耗 尺寸及重量	提供 约 16 瓦 301 mm × 152 mm × 70 mm, 约 1.1 kg	
任意波信号发生器 (仅限 GDS-912G)	通道 采样率 垂直分辨率 最大频率 波形 内建 ARB 波形 输出范围 输出分辨率 输出精度 偏移范围 偏移分辨率	1 125 MSa/s 14 bit 25 MHz Sine wave, square wave, ramp wave, pulse wave, arbitrary wave Sinc, exponential rise, exponential decline, Gaussian more than 16 kinds 0.05 V peak to peak to 3 V peak to peak (50 Ω) 1 mV ± (1 % of setting + 1 mVpp) 典型值; 1 kHz sine 0 V 偏移 ± (3 V – amplitude Vpp/2) ± (1 % of setting + 1 mV + amplitude Vpp * 0.5 %)	

所有规格保证要求GDS-900系列示波器开机30分钟后, 环境温度+20℃~+30℃。

技术规格变动恕不另行通知

GDS-900CD1DH-202506

订购信息		选配附件	
GDS-912	100 MHz, 模拟 2 通道, 数字储存示波器	GAK-003	50 Ω 阻抗适配器
GDS-912G	100 MHz, 模拟 2 通道, 数字储存示波器	GTL-246	USB Cable, USB 2.0, A-B Type, 1200 mm
	25 MHz 任意波信号发生器	GCP-206P	电流探棒电源 (2个输入通道)
附件		GCP-425P	电流探棒电源 (4个输入通道)
电源线 × 1, 电压探棒: 100 MHz (10:1/1:1) × 2, BNC Cable × 1 (only for GDS-912G)		GTP-033A	示波器探棒, 35 MHz, 1:1 无源探棒, BNC (P/M)
免费下载		GDP-025	25 MHz 高压差分探棒
软件 OpenWave 连线软件 Driver USB Driver ; LabView Driver		GDP-050	50 MHz 高压差分探棒
		GCP-1030	100 MHz/30 A 电流探棒
		GCP-1000	1 MHz/70 A 电流探棒